

يوم المياه العالمي: الماء الملوث يقتل أكثر من الحروب والزلازل

الأطفال يفوق ضحاياهم بسبب الملاريا والإيدز والسل مجتمعة. ويدوره صرح انديزن بيرنتيل، مدير معهد استوكهولم الدولي للمياه قائلاً، أن الدراسة المشتركة المذكورة بالغة الأهمية في مجال مواصلة رصد وضع المياه والمرافق الصحية في العالم." ومع ذلك، فالنتائج لا تزال غير مشجعة "إذا يستمر ارتفاع عدد المحرومين من المرافق الصحية السليمة"، وهذا وتقضي الأمراض الناتجة عن نوعية المياه والتي يمكن وقايتها وتغاديبها على حياة ٤,٠٠٠ طفلا تحت سن الخمس سنوات، يوميا. كما يشغل نصف أسرة المستشفيات في العالم النامي مرضى مصابون بالإسهال، ما يؤثر بصورة سلبية كبيرة على النظم الصحية. كذلك، تقدر الأمم المتحدة أن نصف الطفلات في مرحلة التعليم الابتدائية في أفريقيا، يتوقفن عن المواظبة على الدراسة بسبب عدم وجود مراحيض خاصة مناسبة.

ومع ذلك، لا تزال غاية توفير مرافق صحية لليار شخصا بحلول عام ٢٠١٥ بعيدة المنزل. فحسب الدراسة، لا يزال ٣٩ في المائة من سكان العالم، أي أكثر من ٢,٥ مليار فردا، محرومين من مرافق صحية سليمة. فأعربت سيرينا أو سوليفان، من منظمة "إند ووتر بوفرتي" في لندن، عن تشكيكها في إمكانية تحقيق غاية توفير مياه صحية للجميع. وقالت أن الدراسة المشتركة تقول أن العالم يسير نحو بلوغ هدف المياه الصحية "لكن الوضع أكثر تعقيدا"، وشرحت "أولا، تحقق هذا التقدم بفضل التحسن السريع المسجل في شرق آسيا وخاصة الصين، وثانيا، تلمس البيانات الإجمالية الفوارق الضخمة في أوضاع مختلف البلدان، وثالثا، ما زال ٩٠٠ مليون شخصا دون مياه شرب صالحة". وأضافت أن أزمة المرافق الصحية والمياه تضر بالتقدم المحرز في مجالات تنمية أخرى، لأنها تؤثر على ٢,٥ مليار شخصا وتقتل عددا من

حذرت تقارير بمناسبة يوم المياه العالمي أن المياه الملوثة تقتل أكثر من الحروب والزلازل، فعلى سبيل المثال، قضى زلزال هايتي على حياة أكثر ٢٠٠,٠٠٠ نسمة مقارنة بمعدل ٣,٦ مليون شخصا، بما فيهم ١,٥ طفلا، يلقون حتفهم سنويا بسبب أمراض ناتجة عن المياه كالإسهال والتيفود والكوليرا. وصرح بان كي مون، أمين عام الأمم المتحدة، أن عدد ضحايا المياه غير المأمونة يتجاوز ضحايا كافة أشكال العنف، بما فيها الحروب. واختارت الأمم المتحدة عبارة صحة العالم من نقاوة المياه "كشعار ليوم المياه العالمي هذه السنة الذي يحتفل به يوم ٢٢ آذار من كل عام. وقد أصدرت منظمة الصحة العالمية ومنظمة رعاية الطفولة "يونيسيف" دراسة مشتركة حول وضع المياه والمرافق الصحية في ٢٠٩ دولة وإقليم، أفادت فيها بأن ٨٧ في المائة في سكان العالم، البالغ عددهم نحو ٥,٩ مليار نسمة، يستهلك مياه شرب صحية، ما يحقق هدف ألفية الأمم المتحدة في هذا المجال.



العرب ضمن كبار مشتري الأسلحة؛

سباق تسليح بلا هوادة

ومثلت المقاتلات ٢٧ في المائة من صفقات السلاح في تلك الفترة، بما في ذلك ٧٢ مقاتلة F-١٦E اشترتها الإمارات العربية المتحدة، و٥٢ مقاتلة F-١٦I لإسرائيل، و٤٠ مقاتلة F-K١٥ لكوريا الجنوبية. أما مبيعات روسيا من الأسلحة فقد شملت ٨٢ مقاتلة Su-٣٠S للهند، ٢٨ للجزائر، و١٨ ماليزيا، كما طلعت روسيا إلى استكمال صفقة ضخمة مع الهند لبيع ١٢٦ مقاتلة، استبقا لعروض أوروبية وأمريكية. وذكر معهد استكهولم الدولي لبحوث السلام، الرائد عالميا في رصد التسليح ونزع السلاح، أن صفقات الأسلحة أصبحت مصدرا للقلق من سباق التسليح لاسيما فيما يخص المناطق التالية: الشرق الأوسط، شمال أفريقيا، أمريكا الجنوبية، شرق آسيا، وجنوب شرق آسيا. ونظرا لاحتمال تفاوت حجم مشتريات السلاح بصورة كبيرة من عام لآخر، فقد استند المعهد الدولي إلى وضع بياناته على أساس فترات خمسية. وخلص إلى أن مبيعات السلاح في الفترة ٢٠٠٥-٢٠٠٩ بالفترة ٢٠٠٠-٢٠٠٤. وصرح بول هولتم، المدير بالمعهد، قائلا "يجب الانتباه إلى أن القادة السياسيين في مختلف مناطق العالم يشعرون بالقلق من تورط مناطقهم في سباق التسليح"، فمثلا، يمكن تفسير قرار المغرب بشراء مقاتلات F-١٦ الأمريكية على أن له صلة بقرار الجزائر شراء طراز MK-Su٣٠ الروسي.

لم تكن الأزمة المالية دول العالم عن تضخيم ترساناتها العسكرية بأسلحة باهظة التكلفة كأحدث المقاتلات والغواصات والمدرعات والنظم الدفاعية. وتضم قائمة كبار مشتري السلاح دولاً عربية مثل الإمارات التي اعتبرت واحدة من أكبر خمس مشتريين للسلاح في العالم، وكذلك الجزائر والمغرب وليبيا ومصر والسعودية والسودان، فقد أفادت بيانات معهد استكهولم الدولي لبحوث السلام أن الصين والهند وكوريا الجنوبية ودولة الإمارات العربية المتحدة واليونان ترأسن قائمة أكبر مشتري الأسلحة في العالم في الفترة ٢٠٠٥-٢٠٠٩. وتلتها كل من تركيا، سنغافورة، الباكستان، ماليزيا، إسرائيل، الجزائر، المغرب، ليبيا، مصر إيران، جنوب أفريقيا، المملكة السعودية، البرازيل، السودان، تشيلي، وفنزويلا.

الأبقار في قفص الاتهام، مرة أخرى

الدراسة، أنه "من الممكن خفض تقليص تداعيات تربية المواشي بنسبة ثلاثة أرباع، بخفض إنبعاثات الغازات من ٣٠٠ إلى ٧٥ كيلوغراما لكل كيلوغرام من اللحوم، ووقف زوال الغابات وحرق النباتات والأعشاب". وشرح أن ذلك وغيره من التدابير قادر على تحسين مستوى الفعالية في قطاع تربية المواشي ليسبب معدلات أقل من التلوث، لكن غيره من الناشطين البيئي ين يعتبرون أن هذا غير ممكن لأن تربية المواشي تحتاج إلى كميات كبيرة من الأراضي والمياه، وتستهلك ثمانية كيلوغرامات أو أكثر من الغذاء لإنتاج مجرد كيلوغرام واحد من اللحم. ومع ذلك، يرى سمير الذي أنه يمكن اتخاذ حزمة من التدابير بالاستعانة بابتكارات تكنولوجية "توفير تكامل عمليات إنتاج دائرية تنتج الإفادة من البقايا، وتنسيق تربية الأبقار والخراف والماعز مع الدواجن وزرع الأسماك على سبيل المثال).

عن I.P.S

شمال العالم، الذي يستورد العلف من الجنوب، تباع خمسة أضعاف إنبعاثات المواشي. واستطرد قائلاً: "نراهم يحرقون الأمازونية ويلقون المسؤولية على عاتقنا، لا يجوز أن ننسب لرتربية للمواشي مسؤولية زوال الغابات، وهي التي تعد أكبر مصدر للغازات الملوثة في البرازيل، ولا يجوز تعميم الأنشطة غير المشروعة التي يمارسها البعض (من مربي المواشي) على الجميع". وأكد أن إحصاء الزراعة والثروة الحيوانية في البرازيل يدافع عن وقف إزالة الغابات (قطع وحرق الأشجار) تماما وفرض العقوبات على كل من ينتهك القانون". لكن فريق البحوث أشار في دراسته إلى أن ثلاثة أرباع المناطق الغابية في الأمازونية قد تحولت إلى مراعي أبقار، وهو ما يعتبر مؤشرا على تأثير أنشطة تربية المواشي في مجال إنبعاثات غازات الاحتباس الحراري.

فيقول روبرتو سميرالدي، مدير منظمة أصدقاء الأرض/الأمازونية البرازيلية والمشارك في وضع

وتتميز المواشي حسب استعمال الأرض والأضرار البيئية التي تسببها، ضمن تدابير أخرى للحد من توسع قطاع تربية المواشي السريع وتداعياته الكارثية على البيئة. وتؤشر التوقعات إلى احتمال تضاعف إنتاج اللحوم في العالم بنسبة الضعف بحلول عام ٢٠٥٠ حال استمرار التوجه الحالي، ما سوف يأتي بتأثيرات تعجز الموارد الطبيعية عن تحملها. فتتشغل أنشطة تربية المواشي حاليا ٨٠ في المائة من الأراضي الصالحة للزراعة في العالم أجمع بما فيها المساحات التي تشغلها مباشرة وتلك المخصصة لإنتاج العلف، وفقا للمنظمة الأممية. ومع ذلك، يقول أتيئور نوغيرا، رئيس منتدى تربية المواشي لأغراض اللحوم التابع لإتحاد الزراعة والثروة الحيوانية في البرازيل، أنه "لا توجد أدلة علمية" على أن المواشي هي أكبر مصدر خطر على العالم. ويضيف في حديثه قائلا أنه "من غير المنطقي فرض رسوم إضافية على تربية المواشي في البرازيل" ذلك أن إنبعاثات غازات الاحتباس في



وجه هذه المسألة، اقترحت منظمة الأغذية والزراعة في تقريرها لعام ٢٠٠٩ الصادر في شباط الماضي، تحسين مستوى الفعالية في الإنتاج،

بسبب توسع قطاع تربية المواشي في مناطق الأمازونية والسافانا البرازيلية، تأتي ضمن المسببات العامة للاحتباس الحراري. في

وتشير التوجهات إلى استمرارها في المحافظة على هذه المرتبة مستقبلا، كذلك تأتي الإنبعاثات غير المباشرة الناتجة عن زوال الغابات

المنظمة البيئية أصدقاء الأرض/الأمازونية البرازيلية. ويذكر أن البرازيل تنزع قائمة الدول المصدرة للحوم في العالم

من الواضح أن تربية المواشي لا تحظى بنفس القدر من النفوذ الاقتصادي الذي يتمتع به النفط، لكنها تستند إلى حجج أقوى المقاومة الاتهام بمسؤولية الاحتباس الحراري، فهي تمثل ٤٠ في المائة من إنتاج القطاع الزراعي ويعيش عليها مليار شخص في مختلف أنحاء الأرض، ناهيك عن كونها مصدر طعام أساسي في العالم كله. كل هذا يساعد على حماية تربية المواشي من تهمة التسبب في إصدار كميات هائلة من غازات الاحتباس الحراري المسؤولة عن تسخين المناخ وإسراع مسار تغيره.

وتقدر منظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة أن تربية المواشي مسؤولة عن ١٨ في المائة من غازات الاحتباس بما يفوق وسائل النقل التي تبعث ١٣,١ في المائة منها، إضافة إلى أنها تستهلك أيضا كميات كبيرة من النفط. وفي البرازيل وحدها، تسبب الأبقار في ٥٠ في المائة من إنبعاثات غازات الاحتباس، وفقا لدراسة أجراها فريق من الباحثين في جامعات ومعاهد تابعة للدولة بالاشتراك مع

هل تتسبب منظمات الإغاثة في إدامة المآسي الإنسانية؟



منظمات الإغاثة كانت تساهم في مساعدة مرتكبي هذه العمليات"، ووفقا للصحفية بولمان، عادة ما تجهل الكثير من المنظمات الإنسانية الوضع المعقد الذي تعمل فيه، بل ولا تدري بسوء استعمال المساعدات التي تقدمها، هذا وقد أعرب هانز فون دي ويرير، المدير بمنظمة "أطباء بلا حدود"، عن اختلافه مع ما ورد في كتاب الصحفية بولمان، فصرح قائلاً: "أن الكتاب يكتل كل المساعدات الإنسانية في مجموعة كبيرة واحدة". وأكد: "إننا لا نعتبر نفسنا على الإطلاق ضمن سلسلة الحالات التي يذكرها الكتاب، نحن وفرقنا نرصد عن كتب الأوضاع الميدانية للتأكد من أن المساعدة تصل إلى أكثر الأهالي تضررا"، وشرح أن منظمة أطباء بلا حدود على دراية ووعي بإمكان التلاعب بالمساعدات الإنسانية، وأجرت دراسات لاستبيان حالات تحديد المعونات في تشاد ودارفور ضمن غيرها. "ففي حالة ملاحظة أن المساعدة لم تعد تصل إلى أكثر المحتاجين إليها أو إدراك أننا لا نستطيع العمل في ظروف معادية أو غير منحازة، فإننا نعيد النظر في أنشطتنا بل وحتى نتوقف عن تقديم المساعدة". هذا وقد أصدر برنامج الأغذية العالمي التابع للأمم المتحدة في منتصف هذا الشهر تقريرا يقول أنه من المحتل جدا أن يكون نصف المعونات المقدمة للحدود ما بإجماعي ٢٥٠ مليون دولار، قد اختفى في جيوب "أصراع الحرب" ما يعني دفعة مالية قوية لاقتصاد الحروب.

الطبية التي وقعت ضحية القصف". وأضافت الصحفية بولمان "إنمما ذهب العاملون في قطاع الإغاثة، تزهده تجارة الدعارة"، هذا وقد أفادت دراسة لركز دراسات المجتمع المدني بجامعة جون هوبكينز الأمريكية لعام ٢٠٠٥، أن القطاع "غير الربحي" يشكل قوة اقتصادية ضخمة بل ويعتبر خامس اقتصاد في العالم، حسب مؤشرات الناتج القومي الإجمالي، بعد الولايات المتحدة، اليابان، ألمانيا، وبريطانيا، وتضيف بولمان أن وجود "نحو ٣٧,٠٠٠ منظمة معونة في العالم تنفق حوالي ١٣٠ مليار دولار، يجعل منها صناعة"، وتؤكد أنها ترحب بإمكانية محاكمة منظمات إنسانية في المحكمة الجنائية الدولية "بسبب الدور الذي تلعبه هذه المنظمات في الحروب". وتتعرض بولمان إلى كيفية استغلال الحكومات والجماعات المتطرفة للمعونات، فنقول "أن النظام العسكري يجني مكاسب كبيرة من المعونات المقدمة لدارفور، فنصب منظمات الإغاثة ملايين الدولارات سنويا في خزانة الحكومة السودانية كضرائب مقابل كل لقمة تسلمها". كما تؤكد بولمان أن ما يزيد على ٧٠ المائة من أموال الحكومة السودانية تنفق على الجيش الذي يحرق القرى في دارفور ويجبر الأهالي على الفرار. وتذكر أيضاً بالوضع في معسكر لاجئين في جوما شرق جمهورية الكونغو الديمقراطية في عام ١٩٩٥، حيث عاش الهوتو المنطرون على حساب المعونات الإنسانية، ما سمح لهم بمواصلة الحرب في رواندا. وتقول الكاتبة "فيما كان الغرب يفكر أنه كان يساعد ضحايا عمليات الإبادة، تبين أن

خلصت الصحفية السويدية والمراسلة المتخصصة في تغذية الحروب، ليندا بولمان، في كتابها الأخير إلى أن منظمات المعونة يمكن أن تتسبب في إدامة المآسي الإنسانية في المناطق المصابة بالكوارث. وتحرر الصحفية في كتابها المعنون "أصدقاء كهؤلاء -القصص غير المروية لعمليات المعونة في مناطق الحرب"، تتحرى في تداعيات مساعدات الطوارئ على مسارات الحروب بل والأزمات في حد ذاتها. وتنتقد عمليات "صناعة المعونة" المتعددة الميلاز من الدولارات، التي تصفها بأنها قطاع أعمال ينشط في سوق للعرض والطلب، مخفيا تحت رداء الأعمال الإنسانية والخيرية. وتذكر بأن منظمات كبيرة وغنية عادة ما تسارع بالذهاب إلى مناطق الكوارث والأزمات، وتتساءل "هل يجب (السماح) أن تواصل منظمات غير حكومية دولية تسليم مساعدات في حالة استغلال الأطراف المتحاربة لها المصالح الخاصة، ما يساهم في استمرار الحروب". وتؤكد الكاتبة أن "المعونات كانت دائما موضع انتهاكات، وتخفي الأموال في الجيوب الخاطئة"، كما تتحدث بولمان عما أسمته "حمى العفود" وكيف أن منظمات الإغاثة تركز على سبب العفود وتمديدها وضمان استمرار تدفق الأموال. فيترد أن الأجور والتعويضات التي يتلقاها العاملون في قطاع المعونة مقابل العمل في مناطق خطرة تساهم في تعزيز نخبة عالمية، "ففي المناطق المنكوبة، غالباً ما يجري إعادة بناء المطاعم وملاعب السكواش والغولف والتنس قبل إعادة بناء المدارس والعيادات

عن: أي بي أس